

Technisches Datenblatt

Stand: März 2010

ProCrea® Leichtlehmplatte

Die leichte Lehmbauplatte für den Innenbereich



Leben mit Lehm.

Beschreibung:

- oberflächenarmierte Leichtlehmplatte aus Lehm und Strohhächsel
- mit ProCrea® Lehmputzsystem putzbar
- entspricht den Anforderungen der aktuellen Lehmbauregeln

Eigenschaften:

- ökologisch
- dampfdiffusionsoffen
- feuchteausgleichend und raumklimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit,
- gutes Wärmespeichervermögen
- gute Schallschutzeigenschaften
- schnelle und einfache Montage
- heimwerker-geeignet
- einfache Bearbeitung: Zuschnitt mit Cuttermesser und mit gängigen elektrischen Stein- oder Holzschneidwerkzeugen
- nageln, schrauben, klammern, sägen und kleben
- schirmt Elektromog und Strahlung ab
- elektrostatisch neutral



Anwendungsbereiche:

- leichte Trennwände
- verputzbare Innenschale von Massivbaukonstruktionen
 - verputzbare Innenbeplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen
- gedämmte Vorsatzschale bei Massivbaukonstruktionen
- Trägerelement von Wandheizungen
- Deckenbeplankung und abgehängte Decken
- Untersparrenbeplankung
- Aufbringen von ProCrea® Lehm-Putz, ProCrea® Lehm-Edelputz, ProCrea® Lehmstreichputz, ProCrea® Lehm-Farbe

Allgemeine Hinweise:

- ProCrea® Leichtlehmplatten trocken lagern und verarbeiten
- beim Schneiden mit elektrischen Werkzeugen für ausreichend Belüftung sorgen (Staubentwicklung)
- Einbau erfolgt fugenfrei
- in Feuchträumen nicht für den Spritzwasserbereich geeignet
- andauernde massive Feuchteeinwirkung (aufsteigende Feuchte, Schlagregen u.s.w.) vermeiden
- bei der Verarbeitung für normale Raumluftfeuchte sorgen (40 – 50 %)
- Estriche, Beton und Putze müssen trocken sein

Technische Daten:

Inhaltsstoffe	Lehm, Strohhächsel, mit Glaseidengewebe armiert
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 1200
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0,47
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kgK)]	1.000
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	4-6
Druckfestigkeit [N/mm ²]	$\geq 2,5$
Zugfestigkeit [N/mm ²]	$\geq 0,4$
Baustoffklasse	A2, nicht brennbar
Plattendicken [mm]	16
Abmessungen, Länge x Breite [mm]	1250 x 625
Dickentoleranz [mm]	± 3
Längentoleranz [mm]	± 3
Breitentoleranz [mm]	± 3
Diagonaldifferenz [mm]	≥ 8
Gewicht je m ² [kg/m ²]	ca. 20,0
Gewicht je Platte [kg]	ca. 15,6
Gewicht je Palette [kg]	ca. 950
Platten je Paket [St.]	60
Befestigung an Wand und Decke	mit Schnellbauschrauben an flächiger Holzunterkonstruktion 3,9 x 40 mm Sparschalung an Wänden e = 416 mm Sparschalung an Decken und Dächern e = 313 mm mit Klammern mit Breitrückenklammern, verzinkt oder Edelstahl, Rückenbreite 25 mm, Länge ≥ 44 mm kleben

Hock GmbH & Co. KG